

クリーンセンター滋賀水質調査結果について

水質調査採水地点図

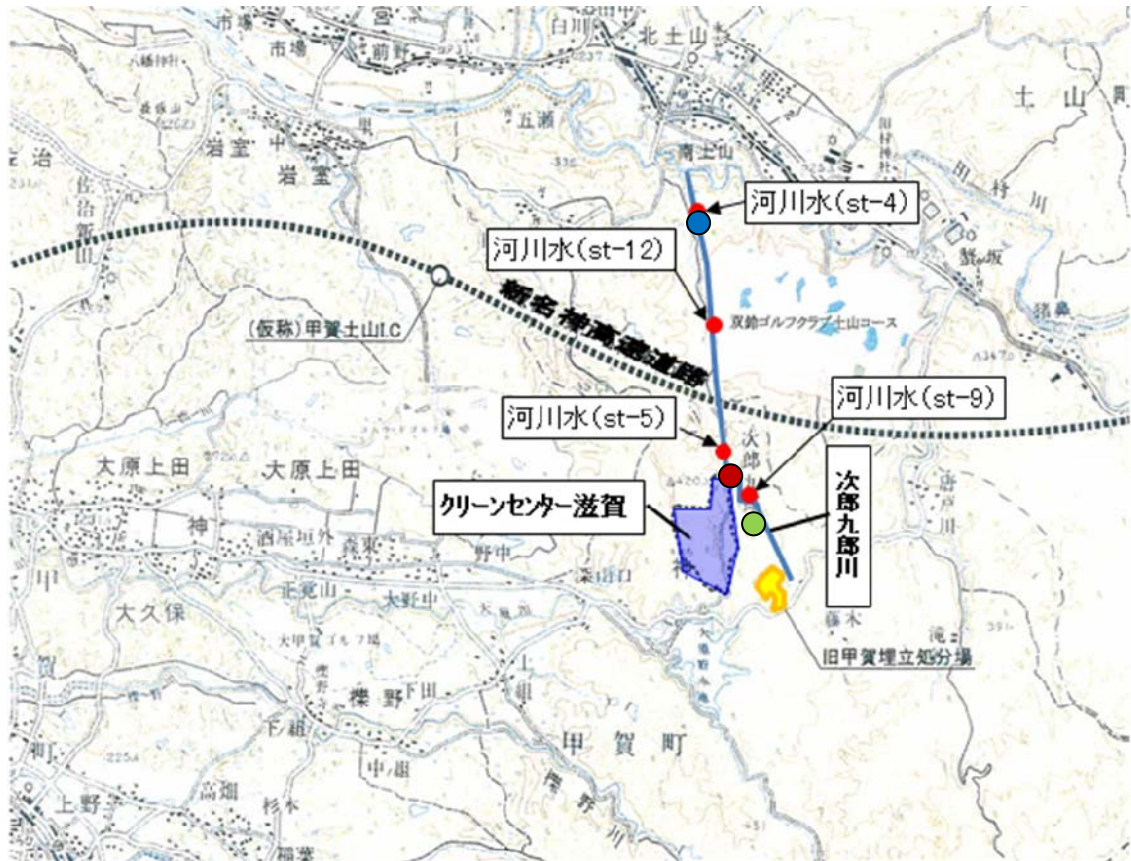


図1-1 河川水採水地点図

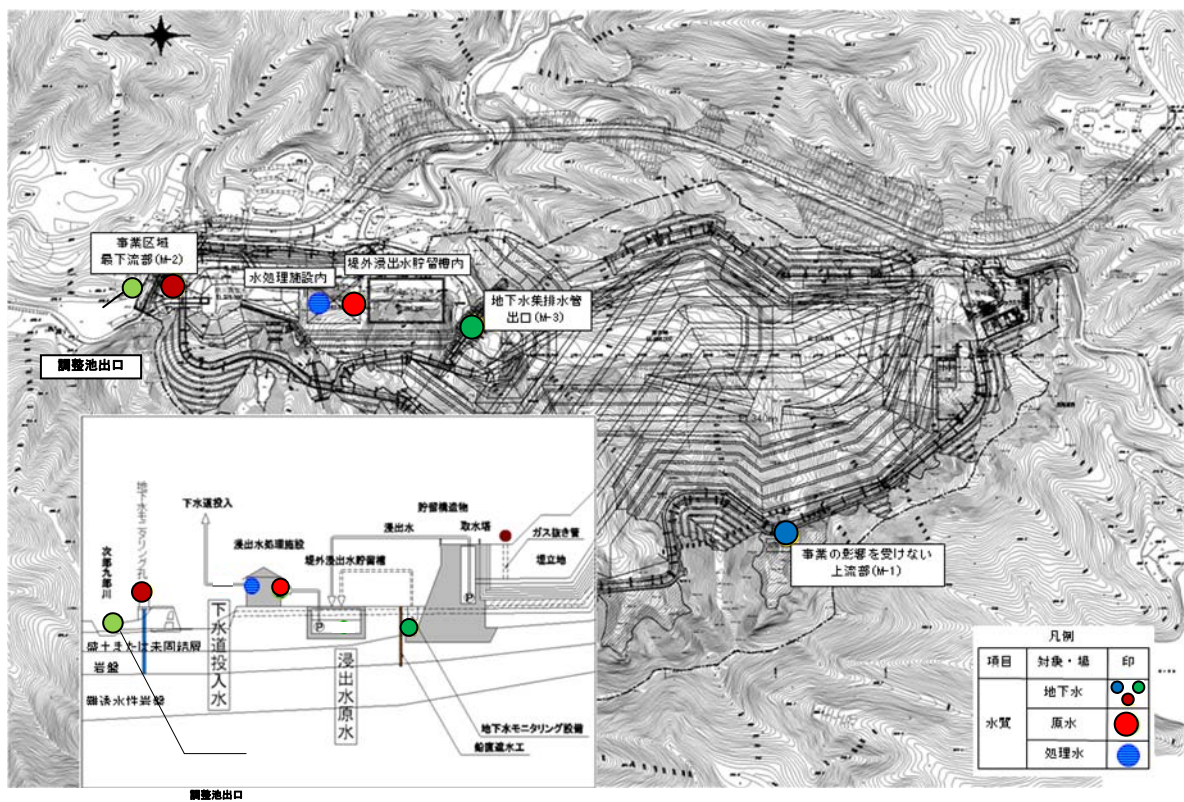
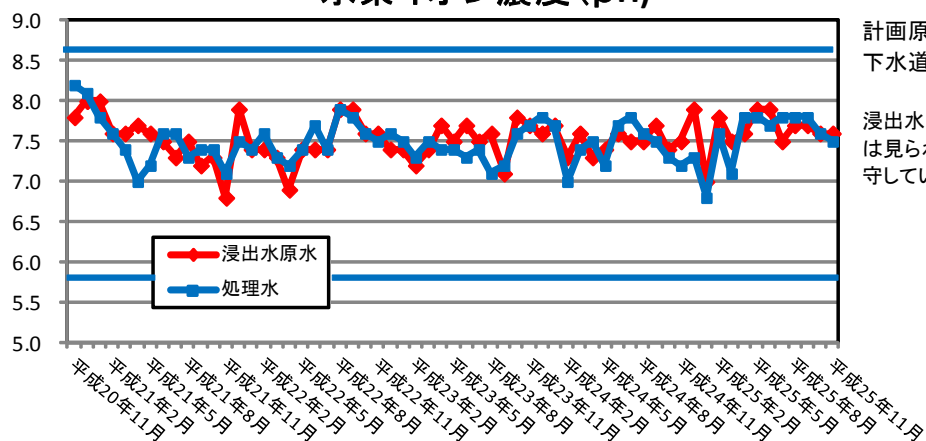


図1-2 クリーンセンター-滋賀内採水地点図

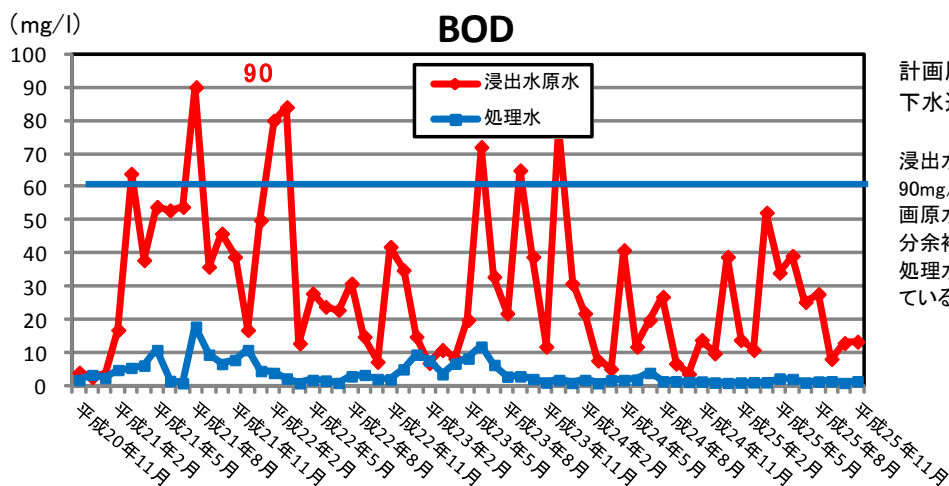
水質調査結果①(浸出水原水、処理水)

水素イオン濃度 (pH)



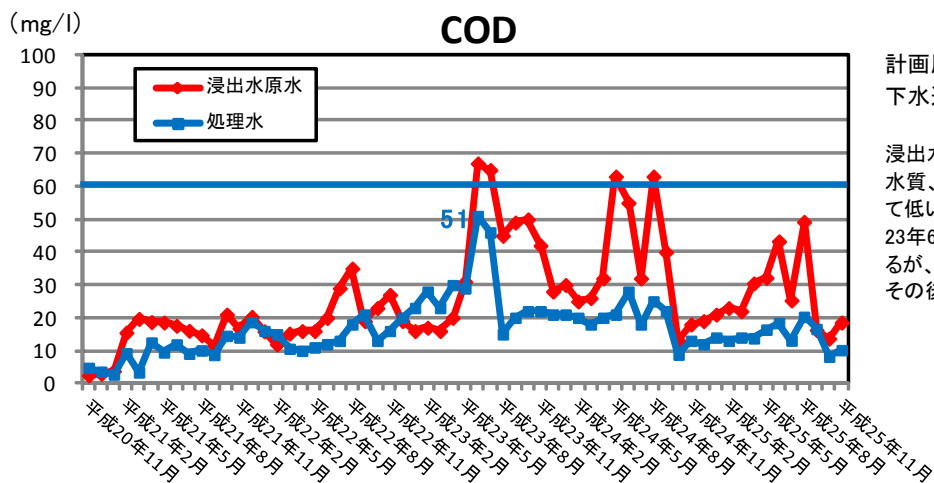
計画原水水質 : 5.0 ~ 9.0
下水道投入基準値: 5.8 ~ 8.6

浸出水原水、処理水とも多少の変動は見られるが、下水道投入基準を遵守している。



計画原水水質 : 300
下水道投入基準値 : 60

浸出水原水は変動が見られ、最大90mg/lのピークが見られたが、計画原水水質である300mg/lには十分余裕がある。
処理水については基準値を遵守している。

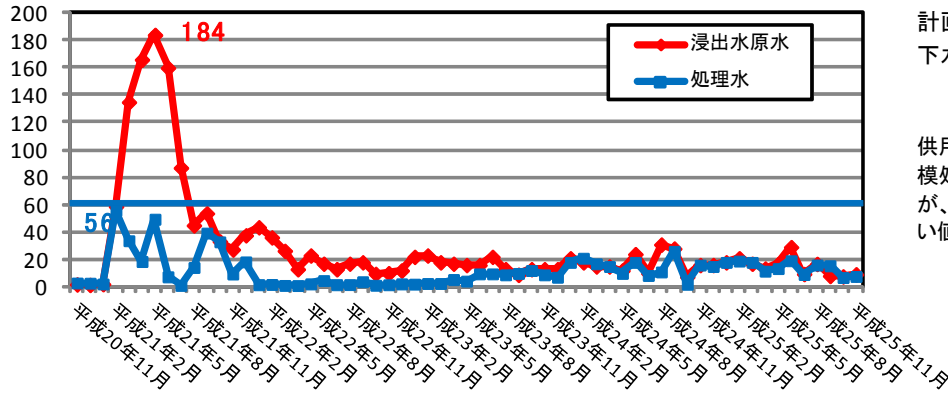


計画原水水質 : 200
下水道投入基準値 : 60

浸出水原水、処理水とも計画原水水質、下水道投入基準値と比較して低い値で推移していたが、平成23年6月の調査では基準値内であるが、処理水で51mg/Lであった。その後は低い値で推移している。

(mg/l)

T-N

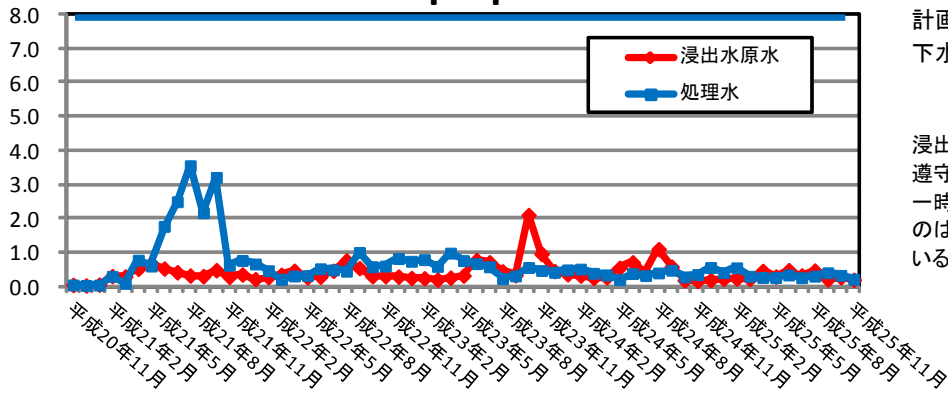


計画原水水質 : 200
 下水道投入基準値 : (60)
 (): 日間平均値

供用開始直後、有機汚泥の大規模処分により基準値内ではあるが、急激に上昇した。その後は低い値で推移している。

(mg/l)

T-P

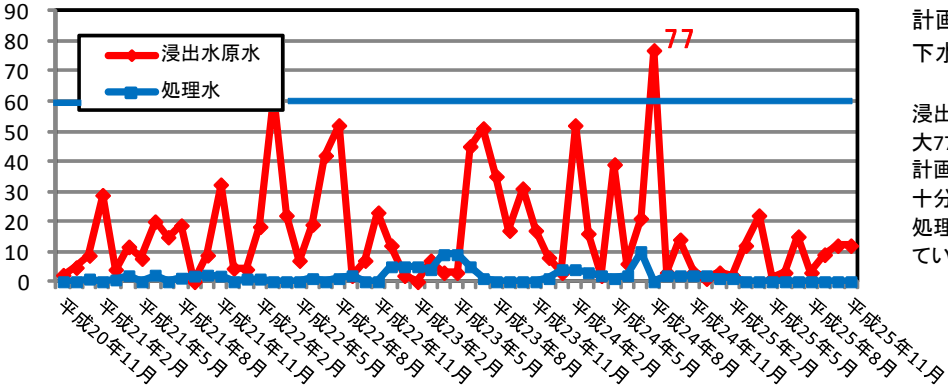


計画原水水質 : 10
 下水道投入基準値 : (8)
 (): 日間平均値

浸出水原水、処理水とも基準値を遵守している。
 一時的に処理水の値が上昇したのは生物処理にリン酸を使用している影響である。

(mg/l)

SS

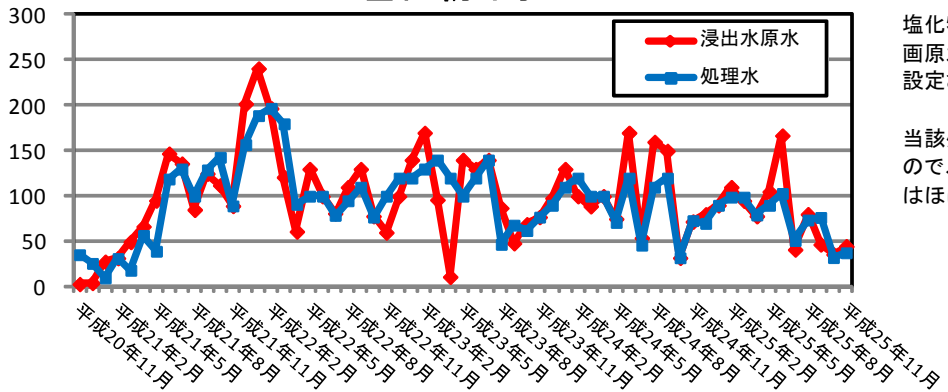


計画原水水質 : 200
 下水道投入基準値 : 60

浸出水原水は変動が見られ、最大77mg/lのピークが見られたが、計画原水水質である200mg/lには十分余裕がある。
 処理水については基準値を遵守している。

(mg/l)

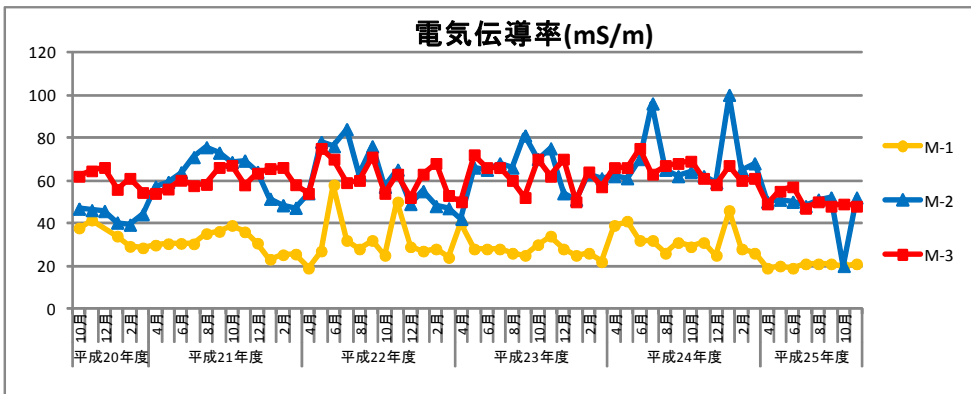
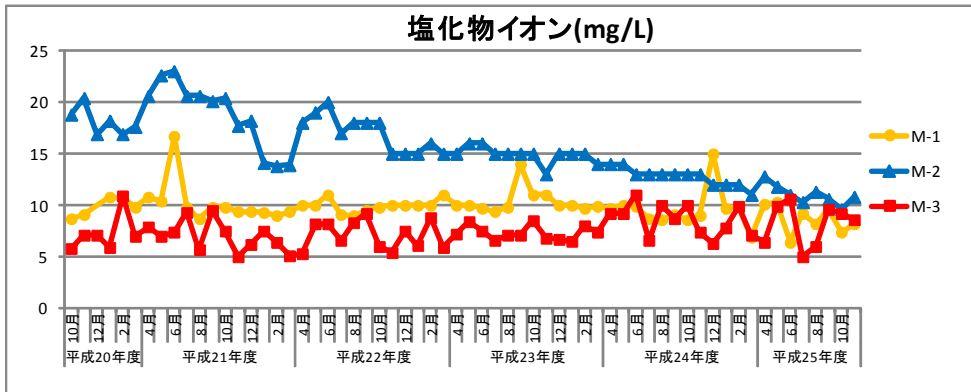
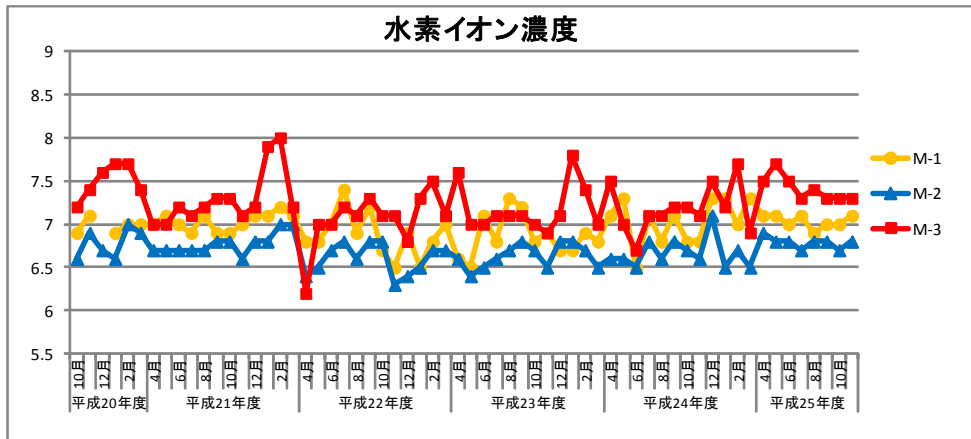
塩化物イオン



塩化物イオン濃度については、計画原水水質、下水道投入基準とも設定されていない。

当該処理施設では除去できないので、浸出水原水と処理水の濃度はほぼ同じである。

水質調査結果②(地下水)



地下水水質調査結果一覧表

M-1(事業の影響を受けない事業区域上流)

項目	単位	月日												地下水 環境基準値
		H20.11.20	H21.5.12	H21.11.19	H22.5.18	H22.11.2	H23.5.10	H23.11.1	H24.5.8	H24.11.15	H25.5.17	H25.11.1		
採水時刻		13:08	11:22	10:30	11:05	10:35	13:52	9:50	10:36	13:55	13:05	10:33		
亜硝酸性窒素	mg/L	-	-	0.003	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	0.006		
硝酸性窒素	mg/L	-	-	0.36	-	0.81	-	0.05	-	0.07	-	0.06		
鉛	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.01	
カドミウム	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.003	0.003 ※1	
六価クロム	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.05	
総水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0005	
全シアン	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	
砒素	mg/L	<0.001	0.001	0.001	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.01	
ポリ塩化ビフェニル	mg/L	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	ND	
ふっ素	mg/L	0.09	0.08	<0.08	0.14	<0.08	<0.08	<0.08	<0.08	0.13	<0.08	<0.08	0.8	
ほう素	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	1	
セレン	mg/L	<0.001	-	<0.001	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	0.01	
トリクロロエチレン	mg/L	<0.001	-	<0.001	-	<0.003	-	<0.003	-	<0.003	-	<0.003	0.03	
テトラクロロエチレン	mg/L	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	0.01	
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.001	-	<0.001	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	1	
四塩化炭素	mg/L	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	0.002	
ジクロロメタン	mg/L	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	0.02	
1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.004	-	<0.0004	-	<0.0004	-	<0.0004	-	<0.0004	-	<0.0004	0.004	
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.006	-	<0.0006	-	<0.0006	-	<0.0006	-	<0.0006	-	<0.0006	0.006	
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.02	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	0.1 ※2	
1,2-ジクロロエチレン※A	mg/L	<0.04	-	<0.004	-	<0.004	-	<0.004	-	<0.004	-	<0.004	0.04 ※3	
1,3-ジクロロプロパン	mg/L	<0.002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	0.002	
ベンゼン	mg/L	<0.01	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	0.01	
チオラム	mg/L	<0.006	-	<0.0006	-	<0.0006	-	<0.0006	-	<0.0006	-	<0.0006	0.006	
シマジン	mg/L	<0.003	-	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	0.003	
チオベンカルブ	mg/L	<0.02	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	0.02	
1,4-ジオキサン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.005	0.05 ※4	
塩化ビニルモノマー	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.002	0.002 ※5	
銅	mg/L	<0.01	-	<0.01	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	<0.1	
亜鉛	mg/L	0.019	-	0.009	-	0.006	-	0.011	-	0.008	-	<0.1	<0.1	
鉄(溶解性)	mg/L	<0.1	-	0.16	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	0.2	0.2	
マンガン(溶解性)	mg/L	<0.1	-	<0.10	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	0.2	0.2	
全クロム	mg/L	<0.01	-	<0.01	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	<0.1	
フェノール類	mg/L	<0.005	-	<0.005	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	<0.1	
アンチモン	mg/L	<0.001	-	<0.001	-	<0.0002	-	0.0002	-	<0.002	-	<0.002	<0.002	
ダイオキシン類	pg-TEQ/L	0.22*1	-	0.28	-	*2	-	*2	0.048*3	0.068*4	-	-	測定中	
特記事項	*1: 分析に十分な水量が採水できなかったため参考値。井戸深さ: GL-5.0m *2: 十分な水量が採水できなかったため分析できず。 *3: 水量があった7月3日に採水。 *4: 水量があった12月4日に採水。													

※A: 平成24年度まではシス体のみ

地下水環境基準設定項目のうち、自然由来と考えられる砒素、ふっ素、ほう素等が検出されることがあるが、地下水環境基準値以下である。このことから造成工事の影響は確認されず、クリーンセンター遊覧供用開始の影響についても確認されていない。

※1 カドミウムの環境基準値は0.01mg/L以下から0.003mg/L以下に変更(施行日: 平成23年10月27日)

※2 1,1-ジクロロエチレンは0.02mg/L以下から0.1mg/L以下に変更(施行日: 平成21年11月30日)

※3 平成21年11月30日から、シス体とトランス体の合算に変更

※4、※5 平成21年11月30日から追加

地下水水質調査結果一覧表

M-2(事業区域内最下流)

項目	単位	月日										地下水 環境基準値	
		H20.11.20	H21.5.12	H21.11.19	H22.5.18	H22.11.2	H23.5.10	H23.11.1	H24.5.8	H24.11.15	H25.5.17		H25.11.1
採水時刻		12:25	11:34	10:45	11:20	11:55	13:40	10:20	10:50	14:25	13:05	10:57	
亜硝酸性窒素	mg/L	-	-	0.010	-	<0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	0.006	
硝酸性窒素	mg/L	-	-	0.05	-	<0.01	-	0.05	-	0.01	-	0.03	
鉛	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.01
カドミウム	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.0003	0.003 ※1
六価クロム	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.05
総水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0005
全シアン	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
砒素	mg/L	<0.001	0.002	0.003	0.005	0.007	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.01
ポリ塩化ビフェニル	mg/L	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	ND
ふっ素	mg/L	0.18	0.2	0.22	0.21	0.15	0.15	0.20	0.25	0.30	<0.08	0.40	0.8
ほう素	mg/L	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	1
セレン	mg/L	<0.001	-	<0.001	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	0.01
トリクロロエチレン	mg/L	<0.001	-	<0.001	-	<0.003	-	<0.003	-	<0.003	-	<0.003	0.03
テトラクロロエチレン	mg/L	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	0.01
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.001	-	<0.001	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	1
四塩化炭素	mg/L	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	0.002
ジクロロメタン	mg/L	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	0.02
1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.004	-	<0.0004	-	<0.0004	-	<0.0004	-	<0.0004	-	<0.0004	0.004
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.006	-	<0.0006	-	<0.0006	-	<0.0006	-	<0.0006	-	<0.0006	0.006
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.02	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	0.1 ※2
1,2-ジクロロエチレン※A	mg/L	<0.04	-	<0.004	-	<0.004	-	<0.004	-	<0.004	-	<0.004	0.04 ※3
1,3-ジクロロプロペン	mg/L	<0.002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	0.002
ベンゼン	mg/L	<0.01	-	<0.001	-	<0.001	-	0.001	-	0.002	-	0.001	0.01
チクロム	mg/L	<0.006	-	<0.0006	-	<0.0006	-	<0.0006	-	<0.0006	-	<0.0006	0.006
シマジン	mg/L	<0.003	-	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	0.003
オキシカルブ	mg/L	<0.02	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	0.02
1,4-ジオキサン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.05 ※4
塩化ビニルモノマー	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.002 ※5
銅	mg/L	<0.01	-	<0.01	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	
亜鉛	mg/L	0.006	-	<0.003	-	<0.003	-	0.004	-	0.005	-	<0.1	
鉄(溶解性)	mg/L	0.11	-	7.01	-	<0.1	-	5.5	-	0.2	-	0.5	
マンガン(溶解性)	mg/L	1.5	-	1.39	-	1.0	-	1.1	-	0.9	-	0.6	
全クロム	mg/L	<0.01	-	<0.01	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	
フェノール類	mg/L	<0.005	-	<0.005	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	
アンチモン	mg/L	<0.001	-	<0.001	-	<0.0002	-	0.0003	-	<0.002	-	<0.002	
ダイキシン類	pg-TEQ/L	0.050	-	0.062	-	0.015	-	0.019	-	0.028	-	測定中	
特記事項	井戸深さ:GL-5.0m												

※A:平成24年度まではシステのみ

地下水環境基準設定項目のうち、自然由来と考えられる砒素、ふっ素、ほう素等が検出されることがあるが、地下水環境基準値以下である。このことから造成工事の影響は確認されず、クリーンセンター激質供用開始の影響についても確認されていない。また、同様に自然由来と考えられる鉄、亜鉛、マンガン等の金属が検出されており、褐色(または黄色)に地下水が濁る原因と考えられる。平成24年11月の調査でベンゼンが、0.002mg/l検出された(環境基準値0.01mg/l以下)。確認のため平成25年9月以降M-2およびM-3で調査を継続しているが、M-2では環境基準未達で検出が続いている(M-3では検出されていない)。

※1 カドミウムの環境基準値は0.01mg/L以下から0.003mg/L以下に変更(施行日:平成23年10月27日)

※2 1,1-ジクロロエチレンは0.02mg/L以下から0.1mg/L以下に変更(施行日:平成21年11月30日)

※3 平成21年11月30日から、システとトランス体の合算に変更

※4、※5 平成21年11月30日から追加

地下水水質調査結果一覧表

M-3(濾水工下の地下水)

項目	単位	月日										地下水 環境基準値
		H20.11.20	H21.11.19	H22.5.18	H22.11.2	H23.5.10	H23.11.1	H24.5.8	H24.11.15	H25.5.17	H25.11.1	
採水時刻		12:45	11:35	11:27	14:10	13:30	10:20	11:05	13:02	13:05	11:38	
亜硝酸性窒素	mg/L	-	0.031	-	0.01	-	<0.01	-	<0.01	-	0.011	0.01
硝酸性窒素	mg/L	-	1.02	-	1.0	-	1.1	-	1.1	-	1.05	1.05
鉛	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.01
カドミウム	mg/L	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.0003	<0.0003	0.003
六価クロム	mg/L	<0.005	<0.005	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	0.05
総水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0005
全シアン	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND
砒素	mg/L	0.002	0.002	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.01
ポリ塩化ビフェニル	mg/L	ND	ND	-	ND	-	ND	-	ND	-	ND	ND
ふっ素	mg/L	0.15	0.14	4.0	0.13	0.11	0.15	0.14	0.20	<0.08	0.15	0.8
ほう素	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	1
セレン	mg/L	<0.001	<0.001	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	0.01
トリクロロエチレン	mg/L	<0.001	<0.001	-	<0.003	-	<0.003	-	<0.003	-	<0.003	0.03
テトラクロロエチレン	mg/L	<0.001	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	0.01
1,1,1-トリクロロエタン	mg/L	<0.001	<0.001	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	1
四塩化炭素	mg/L	<0.0002	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	-	<0.0002	0.002
ジクロロメタン	mg/L	<0.002	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	0.02
1,2-ジクロロエタン	mg/L	<0.004	<0.004	-	<0.004	-	<0.004	-	<0.004	-	<0.004	0.04
1,1,2-トリクロロエタン	mg/L	<0.006	<0.006	-	<0.006	-	<0.006	-	<0.006	-	<0.006	0.06
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	<0.02	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	-	<0.02	0.1
1,2-ジクロロエチレン※A	mg/L	<0.04	<0.04	-	<0.04	-	<0.04	-	<0.04	-	<0.04	0.04
1,3-ジクロロプロパン	mg/L	<0.002	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	0.002
ベンゼン	mg/L	<0.01	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	-	<0.001	0.01
チクロム	mg/L	<0.006	<0.006	-	<0.006	-	<0.006	-	<0.006	-	<0.006	0.006
シロシン	mg/L	<0.003	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	-	<0.0003	0.003
チオベンカルブ	mg/L	<0.02	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	-	<0.002	0.02
1,4-ジオキサン	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.005	0.05
塩化ビニルモノマー	mg/L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<0.0002	0.002
銅	mg/L	<0.01	<0.01	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	<0.1
亜鉛	mg/L	0.004	0.003	-	0.004	-	0.005	-	0.006	-	<0.1	<0.1
鉄(溶解性)	mg/L	<0.1	<0.10	-	<0.1	-	0.1	-	<0.1	-	<0.1	<0.1
マンガン(溶解性)	mg/L	0.38	0.21	-	0.2	-	0.2	-	0.2	-	0.3	0.3
全クロム	mg/L	<0.01	<0.01	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	<0.1
フェノール類	mg/L	<0.005	<0.005	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	-	<0.1	<0.1
アンチモン	mg/L	<0.001	<0.001	-	0.0005	-	0.0007	-	<0.002	-	<0.002	<0.002
ダイオキシン類	pg-TEQ/L	-	0.073	-	0.014	-	0.015	-	0.028	-	測定中	1
特記事項												

※A:平成24年度まではシス体のみ

平成22年5月の調査でふっ素が環境基準値(0.8mg/l)を超過していた。原因が不明だったため、7月から1月まで調査を実施したが、全て環境基準値内であった(0.08~0.16mg/l)。自然由来物質として過去から検出されており、調査結果の経過から特に問題はないと思われる。

※1 カドミウムの環境基準値は0.01mg/L以下から0.003mg/L以下に変更(施行日:平成23年10月27日)

※2 1,1-ジクロロエチレンは0.02mg/L以下から0.1mg/L以下に変更(施行日:平成21年11月30日)

※3 平成21年11月30日から、シス体とトランス体の合算に変更

※4、※5 平成21年11月30日から追加

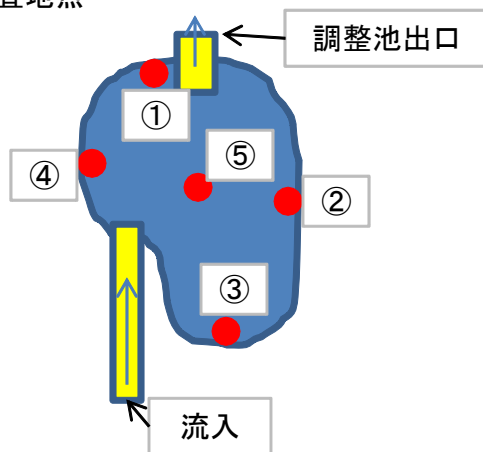
クリーニングセンター排水 水質調査結果一覧表（調査池出口）

項目	単位	平成21年度					平成22年度					平成23年度					平成24年度					平成25年度				
		5/12	8/3	11/19	2/1	5/18	8/3	11/9	2/1	5/10	8/2	11/1	2/3	5/8	8/7	11/21	2/5	5/17	8/2	11/1	2月					
採水時刻	-	12:48	15:58	12:38	12:48	15:18	14:51	10:37	11:40	11:32	15:20	11:05	13:23	11:20	11:47	14:33	10:25	14:08	14:43							
天候	晴	晴	曇	曇	晴	晴	曇	曇	小雨	曇	曇	曇	曇	曇	晴	晴	曇	晴	晴							
気温	℃	25.5	33.0	8.5	4.0	21.4	28.5	12.7	2.9	21.5	18.7	4.2	21.5	27.5	8.0	4.3	21.5	25.6	16.0							
水温	℃	21.7	26.3	11.3	5.6	19.0	30.3	12.2	3.2	22.7	16.7	3.2	19.1	26.2	11.1	7.0	18.4	25.6	15.3							
色	mg/L	無色	無色	無色	微黄色	無色	無色	無色	茶色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色	無色							
濁り	mg/L	透明	透明	透明	濁濁	透明	濁濁	濁濁	濁濁	濁濁	濁濁	濁濁	濁濁	濁濁	濁濁	濁濁	濁濁	濁濁	濁濁							
臭気	mg/L	下水臭	下水臭	無臭	臭気	臭気	臭気	臭気	臭気	臭気	臭気	臭気	臭気	臭気	臭気	臭気	臭気	臭気	臭気							
濁度	mg/L	>50	>50	25	11	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30	>30							
浮遊物質	mg/L	0.025	<0.001	0.018	0.011	<0.001	<0.001	<0.001	0.004	0.002	0.004	0.004	0.004	0.001	0.004	0.007	0.01	0.01	0.02							
溶解性物質	mg/L	7.2	4.3	2.8	4.8	9.5	4.6	4.4	15	4.6	4.7	12	5.9	7.2	4.5	4.7	8.2	2.1	5.1							
pH	pH	33.1	30.8	37.7	44.1	42	46	48	80	44	39	48	82	44	47	53	39	32	32							
電気伝導率	mg/L	8.0	8.2	8.0	8.2	8.1	7.6	7.9	8.0	7.7	7.8	7.6	8.5	7.8	7.7	7.8	8.1	8.3	7.8							
水素イオン濃度	mg/L	1.9	3.0	1.9	2.8	1.5	2.6	1.6	2.9	2.3	1.4	1.6	1.9	1.8	1.8	1.4	2.0	1.7	2.3							
BOD	mg/L	4.7	4.9	4.7	6.2	5.6	6.6	5.1	6.3	6.4	5.0	5.2	4.0	6.2	4.2	4.1	5.0	5.4	4.3							
SS	mg/L	7.0	2.5	13.8	3.7	2.2	7.3	7.0	2	2	4	7.2	7.0	4	2.2	1.2	2	8	4.4							
DO	mg/L	9.2	7.8	10.2	11.6	9.2	7.5	10	13	9.4	9.4	13	10	8.3	10	12	10.5	8.8	9.8							
n-ヘキサゴン抽出物質	mg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5							
(揮発性)	mg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5							
アゾモニウム-N	mg/L	0.11	<0.01	0.12	0.07	0.04	<0.01	0.02	0.01	0.03	0.03	0.04	0.04	0.05	0.02	0.03	0.04	<0.01	0.08							
亜硝酸性-N	mg/L	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.01	<0.01	0.01	0.007	<0.01	0.029							
硝酸性-N	mg/L	0.66	0.40	0.31	0.38	0.18	0.12	0.63	0.52	0.14	0.31	1.1	0.35	0.21	0.41	0.77	0.22	0.58	0.43							
ケルダール性-N	mg/L	0.54	0.48	0.44	0.78	0.32	0.43	0.40	0.34	0.44	0.30	0.56	0.20	0.49	0.27	0.34	0.2	0.17	0.42							
全-窒素	mg/L	1.21	0.88	0.75	1.64	0.49	0.56	1.0	0.88	0.64	0.6	1.7	0.56	0.68	0.70	1.0	0.43	0.76	0.88							
全-リン	mg/L	0.050	0.050	0.050	0.039	0.020	0.031	0.019	0.012	0.018	0.022	0.026	0.015	0.023	0.031	0.015	0.111	0.033	0.029							
大腸菌数	MPN/100ml	8	11	8	4	170	790	1700	33	1700	490	1700	230	70000	11000	49	2200	1100	1100							
総	mg/L	<0.005	<0.001	<0.001	<0.001	<0.005	<0.001	<0.001	<0.004	<0.004	<0.005	<0.004	<0.004	<0.001	<0.004	<0.007	<0.01	<0.01	<0.02							
六価クロム	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02							
総水銀	mg/L	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005							
全シアン	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01							
砒素	mg/L	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005							
銅	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1							
亜鉛	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01							
鉄(溶解性)	mg/L	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10	<0.10							
マンガン(溶解性)	mg/L	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1							
全クロム	mg/L	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01							

※ 平成21年度は 個/cm³
 ・平成21年5月調査でpHが9.0とやや高い値を示しているが、藻類の異常繁殖と光合成による炭酸同化作用が原因と考えている。
 ・平成22年2月調査でSSが高くなり、透明度が下がっているが、雨や雪の後であり一過性のものと考えている。
 ・平成24年8月、11月の大腸菌数が比較的高い値となっているが、水通などの影響で微生物の増殖に変化があったのではないかと聞かれる。

防災調整池大腸菌群数追加調査

・調査地点



・調査結果 (MPN/100mL)

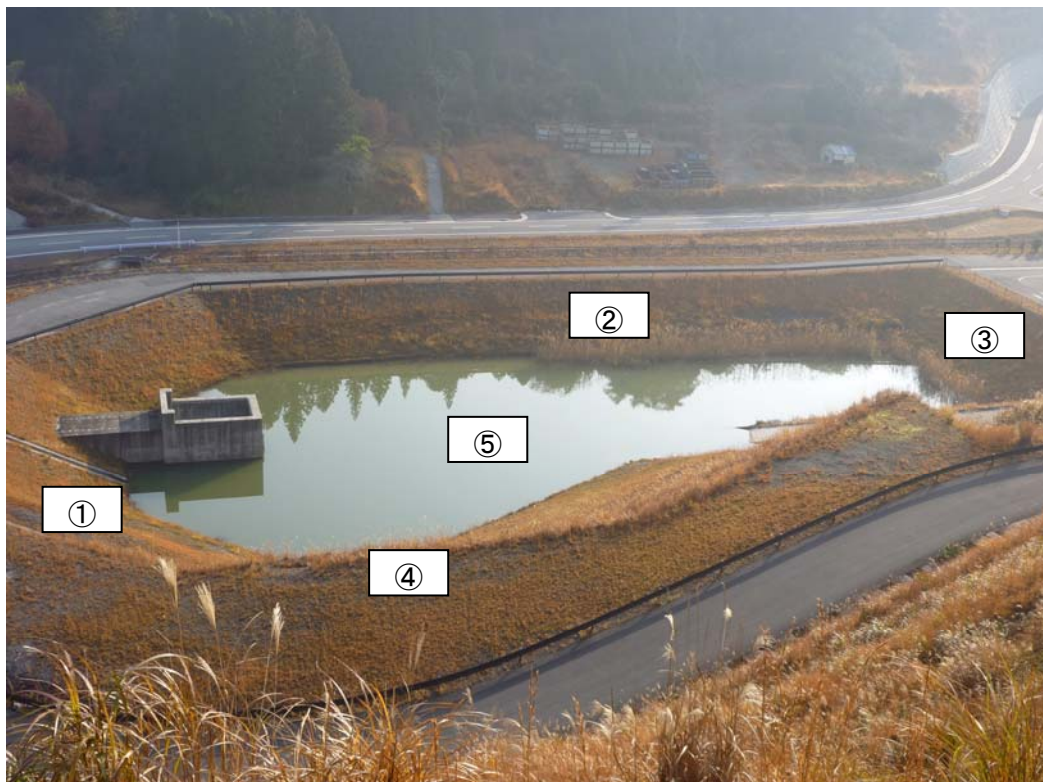
①調整池	北	490
②調整池	東	2300
③調整池	南	330
④調整池	西	490
⑤調整池	中央	790
調整池出口		1100

・考察

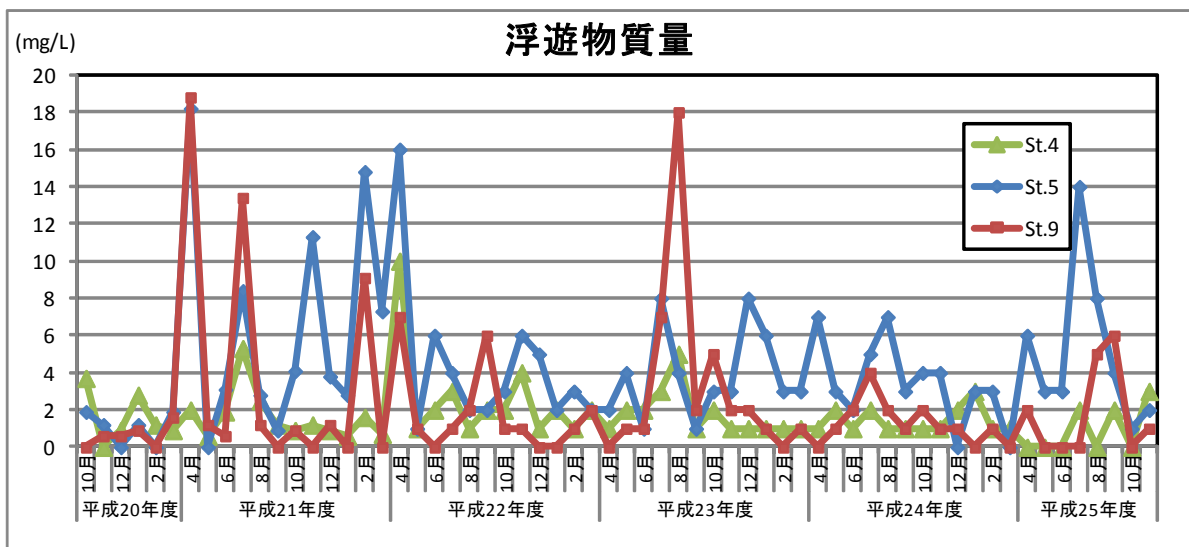
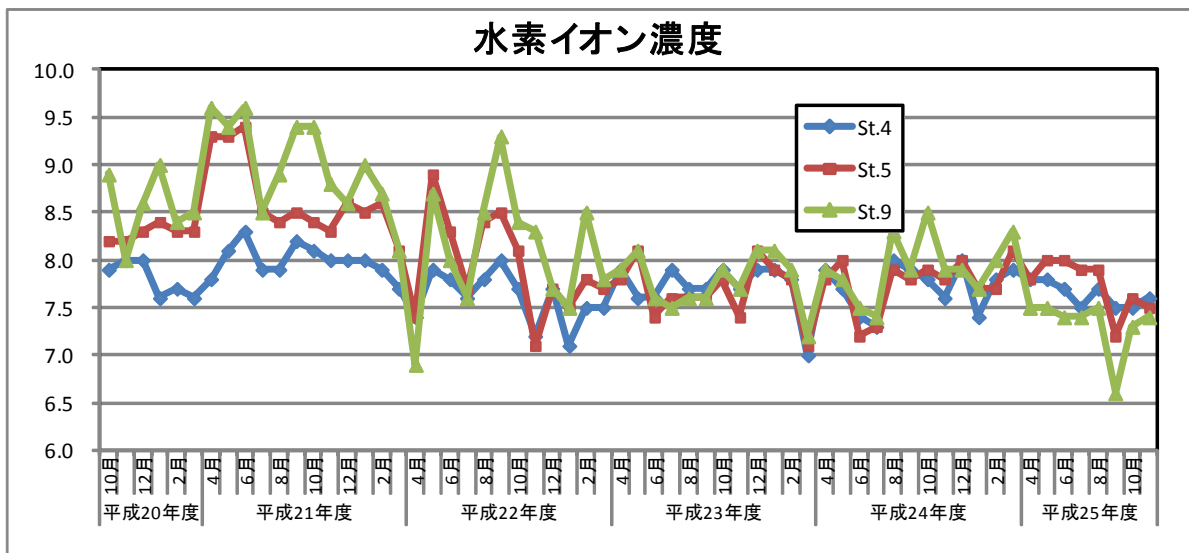
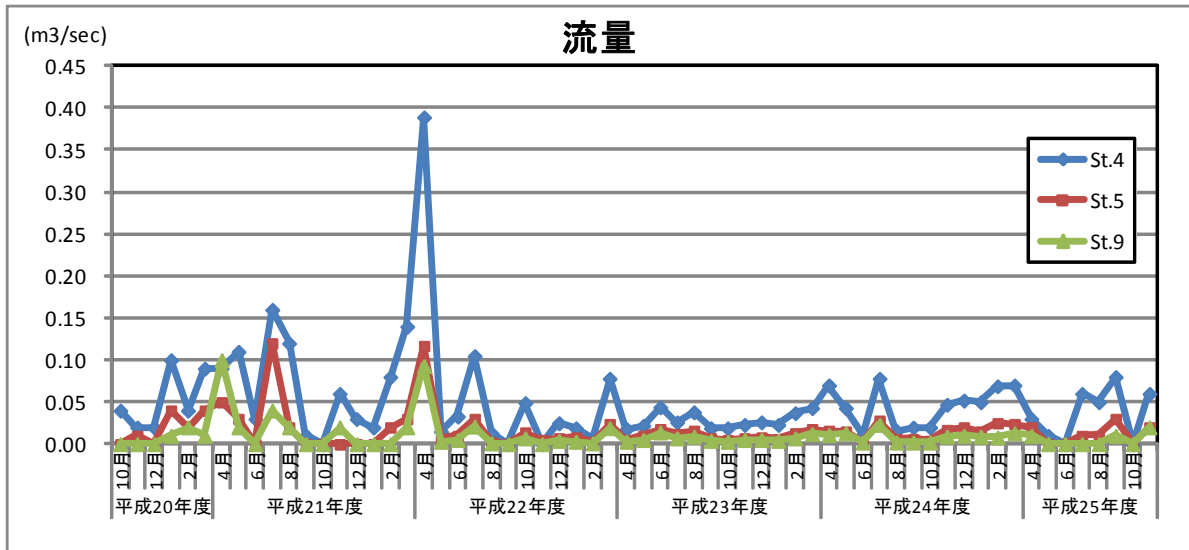
地点により、1桁程度の差は生じる。

調査時期が11月であったため、全体に低い値であったと思われる。

・調整池全景



水質調査結果③(河川水)



河川水実測結果一覧表(次郎九郎川)

検 査 名 採水日時	S 1 4 (次郎九郎川下流)										S 1 5 (クマノザサ-調整池下流)										S 1 8 (次郎九郎川上流)										公衆用水域に 適用される 環境基準値
	H20:11.20 15:20	H21:11.19 13:20	H22:11.9 11:30	H23:11.1 14:30	H24:11.21 13:50	H25:11.1 15:18	H20:11.20 14:15	H21:11.19 12:50	H22:11.9 10:20	H23:11.1 15:15	H24:11.21 11:30	H25:11.1 14:27	H20:11.20 13:42	H21:11.19 11:57	H22:11.9 9:40	H23:11.1 11:40	H24:11.21 10:20	H25:11.1 12:09													
鉛	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.01							
銅	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.003							
六価クロム	<0.005	<0.005	<0.02	<0.02	<0.02	<0.02	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.05						
総水銀	<0.0005	ND	<0.0005	<0.0005	ND	ND	<0.0005	<0.0005	ND	ND	ND	<0.0005	<0.0005	<0.0005	ND	ND	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	0.0005						
全シアン	0.001	ND	<0.005	<0.005	ND	ND	0.002	<0.005	ND	ND	ND	<0.005	<0.005	<0.005	ND	ND	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	0.01						
ホルムアルデヒド	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	抽出されないこと						
ふっ素	0.25	0.12	0.24	0.17	0.15	0.14	0.15	0.10	0.20	0.13	0.09	0.18	0.18	0.09	0.19	0.13	0.12	0.08	0.12	0.08	0.08	0.08	0.08	0.8	抽出されないこと						
塩化素	0.2	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	0.1	<0.1	0.1	<0.1	0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	1	抽出されないこと						
セレン	<0.001	<0.001	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.001	<0.001	<0.002	<0.002	<0.002	<0.001	<0.002	<0.001	<0.003	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.01	抽出されないこと						
β/αDDE/αDDE	<0.001	<0.001	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.03	抽出されないこと						
β/αDDE/αDDE	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01	抽出されないこと						
1,1,1-トリクロロエチレン	<0.001	<0.001	<0.001	<0.1	<0.1	<0.1	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.1	<0.001	<0.001	<0.001	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	1	抽出されないこと						
四塩化炭素	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.02	抽出されないこと						
γ/αDDE/αDDE	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.02	抽出されないこと						
1,2-ジクロロエチレン	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	0.04	抽出されないこと						
1,1-ジクロロエチレン	<0.02	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.02	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.02	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.05	抽出されないこと						
1,3-ジクロロベンゼン	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.02	抽出されないこと						
ベンゼン	<0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.01	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	<0.001	0.01	抽出されないこと						
γ/αDDE/αDDE	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	<0.006	0.06	抽出されないこと						
β/αDDE/αDDE	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	<0.003	0.03	抽出されないこと						
β/αDDE/αDDE	<0.02	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.02	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.02	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	0.02	抽出されないこと						
1,4-ジオキサリン	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	0.05	抽出されないこと					
亜鉛	0.010	0.005	0.008	0.019	0.004	<0.1	<0.01	<0.01	0.004	0.004	0.003	<0.01	<0.01	0.005	0.005	0.003	0.003	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	<0.003	<0.1						
鉄(溶出性)	0.43	0.28	0.1	0.3	0.2	0.2	<0.1	0.15	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2						
マンガン(溶出性)	0.39	0.17	0.2	0.2	0.1	0.2	<0.1	<0.1	<0.01	<0.01	<0.1	<0.01	<0.01	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1						
銅	<0.01	<0.01	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.01	<0.01	0.005	0.005	0.005	<0.01	<0.01	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	<0.005	<0.1						
フェノール類	<0.005	<0.005	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.1							
アミン	<0.001	<0.001	<0.002	0.002	<0.002	<0.002	<0.001	<0.001	0.002	0.002	0.002	<0.001	<0.001	0.002	0.002	0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002						
有機リン	0.047	0.059	0.015	0.016	0.028	測定中	0.050	0.070	0.028	0.022	0.035	測定中	0.050	0.057	0.017	0.015	0.028	測定中	0.028	測定中	0.028	測定中	1	抽出されないこと							

公衆用水域に適用される環境基準値が検出されている全ての項目で環境基準値以下である。基準、ふっ素、塩化素、セレン、ホルムアルデヒド、ふっ素、β/αDDE/αDDE、γ/αDDE/αDDE、1,1,1-トリクロロエチレン、四塩化炭素、1,2-ジクロロエチレン、1,3-ジクロロベンゼン、ベンゼン、β/αDDE/αDDE、γ/αDDE/αDDE、1,4-ジオキサリン、亜鉛、鉄(溶出性)、マンガン(溶出性)、銅、フェノール類、アミン、有機リン

※1 カドミウムの環境基準値は0.01mg/L以下から0.003mg/L以下に変更(施行日:平成23年10月27日)

※2 1,1-ジクロロエチレンは0.02mg/L以下から0.1mg/L以下に変更(施行日:平成21年11月30日)

※3 平成21年11月30日に通知

(参考)甲賀埋立処分場水質調査結果

甲賀埋立処分場水質調査結果一覧表 (平成25年度)

項目	単位	地点名：甲賀埋立処分場 浸出水湧水												検出基準値					
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月						
採取時刻	-	4/26 14:34	5/17 11:27	6/7 11:10	7/5 10:08	8/2 11:04	9/6 9:47	10/4 10:57	11/1 10:38										
天候	-	雨	晴	晴	曇	晴	晴	曇	晴	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇	曇
気温	℃	10.0	20.0	24.0	25.0	30.0	24.0	22.4	16.0	7.4	22.6	65.0	60	60	60	60	60	60	60
水素イオン濃度	-	7.6	7.9	7.8	7.7	7.7	7.6	7.5	7.4	7.4	7.5	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4	7.4
BOD	mg/L	163	131	44.3	40.4	43.8	33.2	31.6	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6	22.6
COD	mg/L	55.2	64.6	70.6	59.1	54.9	44.6	66.7	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0	65.0
浮遊物質濃度	mg/L	13	16	21	13	18	12	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
大腸菌群数	MPN/100mL	4900	1700	2300	4900	14000	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200
n-4+抽出物質	mg/L	1.3	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
(動植物油)	mg/L	1.3	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
全窒素	mg/L	90.9	122	117	104	142	69.4	120	97.0	97.0	97.0	97.0	97.0	97.0	97.0	97.0	97.0	97.0	97.0
アミノ酸-N	mg/L	80.2	111	110	97.8	76.5	62.7	86.4	89.3	89.3	89.3	89.3	89.3	89.3	89.3	89.3	89.3	89.3	89.3
硝酸態-N	mg/L	1.68	3.81	3.79	3.20	3.49	2.60	3.11	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58	0.58
亜硝酸態-N	mg/L	0.246	0.947	1.05	0.979	1.08	0.610	1.07	0.236	0.236	0.236	0.236	0.236	0.236	0.236	0.236	0.236	0.236	0.236
ケルダール性-N	mg/L	89.0	117	112	100	137	66.2	116	96.2	96.2	96.2	96.2	96.2	96.2	96.2	96.2	96.2	96.2	96.2
全磷	mg/L	0.395	0.545	0.857	0.404	0.668	0.646	0.906	0.964	0.964	0.964	0.964	0.964	0.964	0.964	0.964	0.964	0.964	0.964
電気伝導率	mg/m	181	207	225	199	177	131	224	176	176	176	176	176	176	176	176	176	176	176
揮発性イオン	mg/L	181	207	225	199	177	131	224	176	176	176	176	176	176	176	176	176	176	176
右機体炭素色	mg/L	130	62.7	74.2	55.6	40.6	30.8	65.2	48.2	48.2	48.2	48.2	48.2	48.2	48.2	48.2	48.2	48.2	48.2
臭気	-	-	弱黄色	微褐色	微黄色	弱褐色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色	微黄色
カドミウム	mg/L	-	<0.0003	-	-	<0.0003	-	-	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004	0.0004
シアン	mg/L	-	<0.1	-	-	<0.1	-	-	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
有機リン	mg/L	-	<0.5	-	-	<0.5	-	-	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5
六価クロム	mg/L	-	<0.005	-	-	<0.005	-	-	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005	<0.005
砒素	mg/L	-	<0.02	-	-	<0.02	-	-	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027
総水銀	mg/L	-	<0.0005	-	-	<0.0005	-	-	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005	<0.0005
ホウ酸	mg/L	-	<0.0003	-	-	<0.0003	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
1,1-ジクロロエチレン	mg/L	-	<0.1	-	-	<0.1	-	-	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
1,1-ジフルオロエチレン	mg/L	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
1,2-ジクロロエチレン	mg/L	-	<0.0004	-	-	<0.0004	-	-	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004	<0.0004
1,2-ジフルオロエチレン	mg/L	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01
1,1-ジクロロエタン	mg/L	-	<0.004	-	-	<0.004	-	-	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004	<0.004
1,1-ジクロロエタン	mg/L	-	<0.0006	-	-	<0.0006	-	-	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
1,3-ジクロロエタン	mg/L	-	<0.0002	-	-	<0.0002	-	-	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002	<0.0002
1,3-ジクロロエタン	mg/L	-	<0.0006	-	-	<0.0006	-	-	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006	<0.0006
1,4-ジクロロベンゼン	mg/L	-	<0.0003	-	-	<0.0003	-	-	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003	<0.0003
1,4-ジクロロベンゼン	mg/L	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002
ダイオキシン類	DE-TEQ/L	-	0.016	-	-	0.016	-	-	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016
銅	mg/L	-	<0.1	-	-	<0.1	-	-	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
亜鉛	mg/L	-	<0.1	-	-	<0.1	-	-	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
亜硝酸	mg/L	-	<0.1	-	-	<0.1	-	-	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
ベンゼン (溶解性)	mg/L	-	2.1	-	-	2.1	-	-	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1	2.1
ベンゼン (溶解性)	mg/L	-	0.2	-	-	0.2	-	-	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
全クロム	mg/L	-	<0.1	-	-	<0.1	-	-	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
フェノール類	mg/L	-	<0.1	-	-	<0.1	-	-	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1
アセチル	mg/L	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002	<0.002

特記事項

甲賀理立処分場水質調査結果一覧表 (平成25年度)

地点名：甲賀理立処分場 放流水

項目	単位	月日												廃掃法 排水基準値	公社 自主管理値			
		4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月					
採水時刻	-	4/26 14:24	5/17 11:20	6/7 10:57	7/5 9:57	8/2 10:15	9/6 9:40	10/4 10:4	11/1 9:41									
水温	℃	10.0	20.0	25.0	25.0	30.0	24.0	22.4	16.0	6.0	5.8~8.6							
水素イオン濃度	-	7.7	7.6	7.4	7.4	6.8	7.5	7.3	7.6		6.0~8.0							
BOD	mg/L	0.8	1.1	1.0	0.8	0.9	1.0	0.9	1.2		60							
COD	mg/L	1.6	6.1	1.3	0.8	0.6	<0.5	0.5	0.6		90							
浮遊物質質量	mg/L	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1		60							
大腸菌群数	MPN/100ml	<2	<2	<2	<2	<2	33	33	<1		(3000)							
α-D-グルコース	mg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5		30							
(動物性油)	mg/L	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5		30							
全窒素	mg/L	0.15	1.33	1.67	1.49	0.46	0.52	0.97	0.08		120(60)							
アモニア性-N	mg/L	0.02	<0.01	<0.01	<0.01	0.06	<0.01	<0.01	0.02		-							
硝酸性-N	mg/L	0.02	0.79	1.19	1.43	0.33	0.20	0.94	0.02		-							
亜硝酸性-N	mg/L	0.002	0.142	0.018	0.022	0.006	0.024	0.018	0.003		-							
ケルゲル性-N	mg/L	0.13	0.40	0.46	0.04	0.12	0.30	0.01	0.06		-							
全窒素	mg/L	0.057	0.039	0.038	0.016	0.016	0.007	0.008	0.006		16(8)							
電気伝導率	ms/cm	118	119	123	110	103	126	110	107		-							
塩化物イオン	mg/L	217	157	243	216	229	229	222	218		-							
有機体炭素	mg/L	14.6	12.9	11.0	6.4	3.2	6.2	2.4	17.3		-							
色	-	30.2	19.1	21.3	22.9	25.4	24.2	21.4	2.6		-							
濁り	-	無色	無色	無色	無色	無色	透明	透明	無色		-							
臭気	-	無臭	微臭	微臭	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし	異常なし		-							
カドミウム	mg/L	-	<0.0003	-	-	<0.0003	-	-	<0.1		0.1							
シアン	mg/L	-	<0.1	-	-	<0.1	-	-	<0.1		0.1							
有機リン	mg/L	-	<0.5	-	-	<0.5	-	-	<0.5		1							
六価クロム	mg/L	-	<0.005	-	-	<0.005	-	-	<0.005		1							
砒素	mg/L	-	<0.02	-	-	<0.02	-	-	<0.02		0.5							
総水銀	mg/L	-	<0.005	-	-	<0.005	-	-	<0.005		0.1							
ホルミルヒドロキシ	mg/L	-	<0.0005	-	-	<0.0005	-	-	<0.0005		0.005							
ホルミルヒドロキシ	mg/L	-	<0.0005	-	-	<0.0005	-	-	<0.0005		ND							
ホルミルヒドロキシ	mg/L	-	<0.0003	-	-	<0.0003	-	-	<0.0003		0.003							
ホルミルヒドロキシ	mg/L	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	<0.001		0.3							
1,1,1-トリクロロエチレン	mg/L	-	<0.1	-	-	<0.1	-	-	<0.1		0.1							
1,1,2-ジクロロエチレン	mg/L	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	<0.1		3							
1,2-ジクロロエチレン	mg/L	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	0.2		0.2							
四塩化炭素	mg/L	-	<0.0004	-	-	<0.0004	-	-	0.02		0.02							
1,1,1-トリクロロエチレン	mg/L	-	<0.01	-	-	<0.01	-	-	0.04		0.04							
1,1,2-ジクロロエチレン	mg/L	-	<0.004	-	-	<0.004	-	-	1		1							
1,1,2-ジクロロエチレン	mg/L	-	<0.0006	-	-	<0.0006	-	-	0.4		0.4							
1,3-ジクロロベンゼン	mg/L	-	<0.0002	-	-	<0.0002	-	-	0.06		0.06							
1,3-ジクロロベンゼン	mg/L	-	<0.0006	-	-	<0.0006	-	-	0.02		0.02							
1,3-ジクロロベンゼン	mg/L	-	<0.0003	-	-	<0.0003	-	-	0.06		0.06							
1,3-ジクロロベンゼン	mg/L	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	0.03		0.03							
1,3-ジクロロベンゼン	mg/L	-	<0.001	-	-	<0.001	-	-	0.2		0.2							
1,3-ジクロロベンゼン	mg/L	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	0.1		0.1							
1,3-ジクロロベンゼン	mg/L	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	0.1		0.1							
1,3-ジクロロベンゼン	mg/L	-	2.2	-	-	2.2	-	-	8		8							
1,3-ジクロロベンゼン	mg/L	-	0.97	-	-	0.97	-	-	10		10							
1,3-ジクロロベンゼン	mg/L	-	2.2	-	-	2.2	-	-	8		8							
1,3-ジクロロベンゼン	mg/L	-	<0.005	-	-	<0.005	-	-	10		10							
1,3-ジクロロベンゼン	mg/L	-	0.0030	-	-	0.0030	-	-	0.5		0.5							
1,3-ジクロロベンゼン	mg/L	-	<0.1	-	-	<0.1	-	-	10		10							
1,3-ジクロロベンゼン	mg/L	-	0.1	-	-	0.1	-	-	3		3							
1,3-ジクロロベンゼン	mg/L	-	0.1	-	-	0.1	-	-	3		3							
1,3-ジクロロベンゼン	mg/L	-	<0.1	-	-	<0.1	-	-	5		5							
1,3-ジクロロベンゼン	mg/L	-	0.1	-	-	0.1	-	-	10		10							
1,3-ジクロロベンゼン	mg/L	-	0.5	-	-	0.5	-	-	5		5							
1,3-ジクロロベンゼン	mg/L	-	0.1	-	-	0.1	-	-	2		2							
1,3-ジクロロベンゼン	mg/L	-	<0.1	-	-	<0.1	-	-	5		5							
1,3-ジクロロベンゼン	mg/L	-	<0.002	-	-	<0.002	-	-	0.05		0.05							

* 廃掃法排水基準値における括弧内の値：日間平均値